

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIVE DEVELOPMENT
OF SCIENCE AND EDUCATION**



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 24-26, 2020**

**ATHENS
2020**

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF SCIENCE AND EDUCATION

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

Athens, Greece

24-26 May 2020

Athens, Greece

2020

UDC 001.1

BBK 52

The 3rd International scientific and practical conference “Innovative development of science and education” (May 24-26, 2020) ISGT Publishing House, Athens, Greece. 2020. 525 p.

ISBN 978-618-04-3761-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovative development of science and education. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. ISGT Publishing House. Athens, Greece. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: greece@sci-conf.com.ua

homepage: <http://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 ISGT Publishing House ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

- 1 *Kononenko L. M., Voitovska V. I., Tretiakova S. O.* 12
PROSPECTS FOR GROWING UNCOMMON OILSEEDS IN THE
RIGHT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE
- 2 *Круть М. В., Гаврилюк Л. Л.* 21
ІННОВАЦІЇ ІЗ ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ

BIOLOGICAL SCIENCES

- 3 *Качмар Н. В., Багдай Т. В., Панасюк Р. М.* 27
ФАКТОРИ, ЩО УСКЛАДНЮЮТЬ ПРОЦЕС ЗБЕРЕЖЕННЯ
ФАУНИ НА ТЕРИТОРІЯХ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ
ПАРКІВ ЛЬВІВЩИНИ
- 4 *Коробчук Л. І., Мисковець І. Я.* 33
ПЕРЕРОБНА ГАЛУЗЬ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ЕКОЛОГІЧНУ
БЕЗПЕКУ

MEDICAL SCIENCES

- 5 *Gaistruk N., Chiaberashvili N., Yurii O., Povrazhek A., Derii S.* 37
MODERN ASPECTS OF THE PROBLEM OF PSYCHO-
EMOTIONAL STRESS OF PREGNANT WOMEN IN
QUARANTINE COVID-19
- 6 *Marynychyna I. M., Savchuk T. P., Tymofiychuk I. I.* 51
METHODS OF CONTRACEPTION AMONG STUDENTS OF
MEDICAL UNIVERSITIES
- 7 *Piddubna A. A., Honcharuk L. M., Yakovets I. I.* 56
FORMATION OF CLINICAL THINKING IN FUTURE DOCTORS
DURING THE STUDY OF ENDOCRINOLOGY
- 8 *Volos L. I., Dudash A. P.* 59
MOLECULAR TYPE AS A PROGNOSIS FACTOR OF DUCTAL
BREAST CANCER METASTASIS
- 9 *Арсланов О. У.* 66
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ВОКРУГ ОПОРНЫХ ЗУБОВ У ЛИЦ
С РАЗЛИЧНЫМИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ДЕФЕКТАМИ ЗУБНЫХ
РЯДОВ ДО И ПОСЛЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ
- 10 *Арсланов О. У., Кодиров Д.* 72
КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКОЛО ИМПЛАНТАЦИОННЫХ
ТКАНЕЙ ПРИ ДЕФЕКТАХ ЗУБНЫХ РЯДОВ ДО И ПОСЛЕ
ПРОТЕЗИРОВАНИЯ
- 11 *Богачова О. С., Таненя В. П.* 75
ВИКОРИСТАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ У
ПЕРІОД КАРАНТИНУ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ РОЗВИТКУ
ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ РУК У РЕАЛІЗАТОРІВ
СУПЕРМАРКЕТІВ

12	<i>Герасименко О. І., Герасименко В. В., Полєсова Т. Р.</i> ПОСТМАРТАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ В СУДОВО-МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	77
13	<i>Долженко М. О., Овсієнко Є. В., Штерєб О. І.</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛКИ VIS-МОНІТОРУВАННЯ	81
14	<i>Древаль М. В., Степаненко В. В., Федік К. О.</i> ГІГІЄНА ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ ХАРКІВСЬКИХ ВНЗ У ПЕРІОД КАРАНТИНУ 2020	84
15	<i>Матюшкіна М. В., Годован В. В., Шемонаєва К. Ф., Марцинко О. Е.</i> ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ТА ФАРМАКОЛО- ГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТАРТРАТОГЕРМАНАТУ ЛІТІУ	88
16	<i>Михневич К. Г., Бойко О. В., Баранова Н. В., Бразько Н. В., Калініченко Д. О.</i> ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ СПІНАЛЬНОЇ ТА ЗАГАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ НА ГЛІКЕМІЮ У ПАЦІЄНТОК, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ КЕСАРІВ РОЗТИН	92
17	<i>Овчаренко І. А., Андрєєва В. С., Колесник М. Р., Стоян А. О.</i> ДИНАМІКА РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ ЗМІН У ХВОРИХ НА МРТБ ЛЕГЕНЬ З РІЗНИМ РЕЗУЛЬТАТОМ ЛІКУВАННЯ	95
18	<i>Плетенецька А. О., Зарицький Г. А., Циганко О. І., Полив'яний В. М.</i> АНАЛІЗ СУДОВО-МЕДИЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ У ВИПАДКАХ НЕВИЗНАЧЕНОЇ ПРИЧИНИ СМЕРТІ	97
19	<i>Позур Т. П.</i> РОЗБІЖНОСТІ ВХОДЖЕННЯ ОДОНТОМЕТРИЧНИХ І КЕФАЛОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДО РЕГРЕСІЙНИХ МОДЕЛЕЙ РОЗМІРІВ НЕОБХІДНИХ ДЛЯ ПОБУДОВИ КОРЕКТНОЇ ФОРМИ ЗУБНИХ ДУГ У ДІВЧАТ ІЗ ШИРОКИМ І ДУЖЕ ШИРОКИМ ТИПАМИ ОБЛИЧЧЯ	102
20	<i>Сабадишин Р. О.</i> НУТРИОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОБМІНУ ВОДИ В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ	106
21	<i>Смолен Ю. О., Буздуган І. О.</i> БРОНХІАЛЬНА АСТМА: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК	116
22	<i>Терєнда Н. О., Ружило Н. С.</i> ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ МОЛОДШИХ СПЕЦІАЛІСТІВ ІЗ МЕДИЧНОЮ ОСВІТОЮ	125
23	<i>Шапошник О. А., Кудря І. П., Шевченко Т. І., Приходько Н. П.</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРОМІЖ ГЛИБИНОЮ ІНФАРКТУ МІОКАРДА ТА ВІКУ ХВОРИХ ЯК МАРКЕР ПРОПУЛЬСІВНОЇ АКТИВНОСТІ СЕРЦЯ	127
24	<i>Яременко А. В., Прийомова В. О.</i> IMMUNIZATION OF CHILDREN WITH A BURDENSOME HISTORY	132

TECHNICAL SCIENCES

- 25 *Haievskiy O., Dmytruk M.* 135
APPLICATION OF WEIBULL DISTRIBUTION TO DETERMINE
THE PROBABILITY OF NOT EXCEEDING THE SPECIFIC PORE
DIAMETER
- 26 *Haievskiy V., Nizhegolenko O.* 137
DEPENDENCE OF ELECTRICAL RESISTANCE OF JOINTS FROM
THE GAP AT WELDING OF ALUMINUM TIRES
- 27 *Ivashchenko M., Mezentseva O.* 139
NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR AUTOMATION OF
THE IT PROJECT MANAGEMENT METHODOLOGY
IMPLEMENTATION
- 28 *Kovalev A. A.* 146
IMPROVEMENT OF THE SOIL THROWER USED TO
EXTINGUISH FOREST FIRES
- 29 *Kuzin O. A., Kuzin M. O., Kovalenko P. V.* 153
WAYS TO INCREASE OPERATIONAL RELIABILITY OF
UKRAINIAN RAILWAY LOCOMOTIVES WHEELS UNDER EU
REQUIREMENTS
- 30 *Грачев Ю. В.* 157
АНАЛИЗ МЕТОДОВ БЕЗОПАСНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ И НЕПЕРЕСЕ-
КАЮЩИХСЯ МАРШРУТОВ В ТКС
- 31 *Кочура М. Ю.* 162
ВРАЗЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ SDN
- 32 *Кошова В. М., Козловська Н. Я., Пархоменко А. М.* 166
РОЛЬ ДРІЖДЖІВ У ВИРОБНИЦТВІ ПИВА
- 33 *Кузнецов Ю. Н.* 174
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЖИМНЫХ
МЕХАНИЗМОВ ОТ ИДЕИ ДО ЕЁ МАТЕРИАЛЬНОЙ
РЕАЛИЗАЦИИ
- 34 *Латинов Ш. А., Кувватов Ж. З.* 181
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТРАНСПОРТА ДОННЫХ НАНОСОВ
В УСЛОВИЯХ ТРАПЕЦИАДАЛЬНОГО КАНАЛА
- 35 *Медведєва А. О., Антонюк І. Ю., Кратюк О. М.* 190
ТЕХНОЛОГІЯ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ
ЧАЮ МАТЧА
- 36 *Николов В. А., Кортиев А. Л.* 196
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ГОРНЫХ
ДОРОГАХ
- 37 *Рогова Н. В., Білизна А. В., Дудник А. В.* 202
ТЕХНІЧНІ ЕНЕРГООЩАДНІ ІННОВАЦІЇ В ЗАКЛАДАХ
РОЗМІЩЕННЯ

38	Свита М. П. ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФЕРЕНЦІЙНИХ ДАТЧИКІВ ТИСКУ 24PCEFA6D	209
39	Семірненко Ю. І., Семірненко С. Л. ВИЗНАЧЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ НА СУШКУ РОСЛИННОЇ БІОМАСИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ	214
40	Серета Б. П., Волох В. И. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ И ОЦЕНКА ИХ СВОЙСТВ ЗА ВЕЛИЧИНОЙ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ	217
41	Федоров В. Г., Кенко О. І., Кенко В. М., Самир Л. М. ЗАЛЕЖНІСТЬ ТОВАРНИХ І ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КЕКСІВ ВІД МАТЕРІАЛУ ФОРМ ДЛЯ ЇХ ВИПІКАННЯ	221

GEOGRAPHICAL SCIENCES

42	Korzhov Ye. I., Kutishchev P. S., Honcharova O. V. INFLUENCE OF WATER BALANCE ELEMENTS CHANGE ON THE SALINITY REGIME OF THE DNIEPER-BUG ESTUARY	225
----	--	-----

PEDAGOGICAL SCIENCES

43	Tarasiuk N. THE ROLE OF LEARNING STYLES IN TEACHING ENGLISH	232
44	Ващенко Л. С. ВПЛИВ ПОРЯДКУ РОЗМІЩЕННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ В ТЕСТІ З БІОЛОГІЇ НА РЕЗУЛЬТАТИ ЙОГО ВИКОНАННЯ УЧНЯМИ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	235
45	Гамаюнова Н. Г. ДУМА – УНІКАЛЬНЕ ЯВИЩЕ КУЛЬТУРИ	242
46	Демченко М. О. МЕТОДИКА ДІАГНОСТИКИ РІВНІВ СФОРМОВАНOSTI МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	248
47	Жданова Е. В., Еромянц И. С. МЕТОД ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ КАК ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ	253
48	Жиленко Т. І., Литвиненко Д. В., Нефьодов Н. Ю., Алексенко А. С. ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ ТА КВЕСТИ	257
49	Кондрашова О. В., Дніпровська Т. В. ПЕДАГОГІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ ДІЛОВОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	261

50	Коняшина І. Б. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦЕВТІВ	266
51	Лисенко Н. В., Лисенко О. М. ВПЛИВ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОЦІНКИ НА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ	271
52	Марчук Н. А. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН	276
53	Павліченко В. І., Ємець Т. І., Попович А. П., Гавриленко К. В., Грушко А. О. БІОЛОГІЯ PLASMODIUM KNOWLESII – ЗБУДНИКА МАЛЯРІЇ МАВП ТА ЛЮДИНИ	283
54	Паршук С. М., Кузюк І. А., Назаренко А. А. НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	290
55	Пономарев А. С. ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ РЕЧЕВОМУ ОБЩЕНИЮ В УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ	296
56	Федик Н. І. ДИДАКТИЧНА ГРА ЯК МЕТОД АКТИВНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	301
57	Червинская И. Б., Галюк Н. М., Дивнич Т. Я., Нищук- Олейник Н. Б. ОРИЕНТИРЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ МОЛОДОГО ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ СРЕДЫ	308
58	Чистякова І. А. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ТЕОРІЇ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ	314
59	Юденко О. В., Кузьменко В. Ю., Дьомін Є. В., Юденко Ю. М. СУЧАСНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ БАСКЕТБОЛОМ НА ВІЗКАХ В УКРАЇНІ	321

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

60	Tkachenko E. V., Sokolenko V. N. THINKING ABOUT SOME ASPECTS OF TYPOLOGIES STUDY IN PHYSIOLOGY AND PEDAGOGY	329
61	Корсун С. І., Якимюшина Л. І., Корсун О. О. ЗАСВІДЧУВАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ АДВОКАТА: ПИТАННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ	335

62	Панов М. С. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ПОБУДОВИ КОНЦЕПЦІЇ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ПРОФЕСІЙНОЇ РЕАДАПТАЦІЇ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ	340
63	Усик Д. Б. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ СІЛЬСЬКОЇ ШКОЛИ	345
ART		
64	Чуйко О. Д. КУЛЬТУРОТВОРЧА РОЛЬ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ВІЗАНТІЇ ТА ГАЛИЦЬКО-ВОЛИНСЬКОЇ РУСІ	352
HISTORICAL SCIENCES		
65	Резнік М. М. ПОЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ БОРИСА ГРІНЧЕНКА В УДП ТА УРП	358
LITERATURE		
66	Зелік О. А. «ПОЛТАВСЬКИЙ ТЕКСТ» У РЕТРОДЕТЕКТИВІ ОЛЕКСИ ДОНІЧА «ЕЛІКСИР БАГРЯНОГО КОЛЬОРУ»	365
67	Кирпита Т. В. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ГРА У НОВЕЛІ «ЯСЕН» МОНТЕГЮ РОДС ДЖЕЙМСА	372
68	Кучерява Ж. М. ТАРАС ШЕВЧЕНКО Й ПОДІЛЛЯ	378
PHILOLOGICAL SCIENCES		
69	Mazurenko O. O., Krasnoshchok V. V., Karmazina K. B. ANALYSIS OF THE REFORM AND MODERNIZATION OF HIGHER EDUCATION IN UKRAINE	387
70	Radjarova F. A., Haitboeva S. K., Allaberganova U. M. THE DIALECTIC OF SPIRIT AND EVENT IN THE IMAGE OF THE PERSON	393
71	Волкова І. В., Масло О. В., Ібрагімова У. А. КОЗАЦЬКІ ПІСНІ ТОМАКІВЩИНИ	398
72	Головко А. В. TRANSLATION OF ENGLISH ABBREVIATIONS INTO UKRAINIAN	401
73	Гудова А., Кузьменко А. О. СТИЛІСТИЧНІ ФІГУРИ ЯКОСТІ У ЛІРИЦІ RІHANNA	403
74	Канкаш Г. Д. ОГЛЯД ЛІНГВІСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИПЛОМАТИЧНОГО ПІДСТИЛЮ ОФІЦІЙНО-ДІЛОВОГО СТИЛЮ	408

75	<i>Лапенко В. О., Кузьменко А. О.</i>	412
	СПЕЦИФІКА СТИЛЮ АНГЛОМОВНИХ ЛІРИЧНИХ ТЕКСТІВ BILLIE EILISH	
76	<i>Островська Ю. В., Кузьменко А. О.</i>	416
	ТЕМПОРАЛЬНА МЕРЕЖА ЛІРИЧНИХ ТЕКСТІВ ШАКІРИ	
77	<i>Пушкар Т. М., Задосенко О. І.</i>	421
	ТАКТИКО-СТРАТЕГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В ІНТЕРНЕТ- ДИСКУРСІ	
78	<i>Пушкар Т. М., Осацька О. В.</i>	426
	ВЗАЄМОДІЯ ВЕРБАЛЬНИХ ТА НЕВЕРБАЛЬНИХ ЗАСОБІВ В АНГЛОМОВНІЙ РЕКЛАМІ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ	
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
79	<i>Yaremenko O. I., Melnyk E. A., Riapolova K. A., Fartushna Y. M.</i>	431
	THE DIACHRONIC ANALYSIS OF THE PHILOSOPHY OF LAW'S DEVELOPMENT IN THE PERIOD OF ANTIQUITY	
80	<i>Сагуйченко В. В.</i>	437
	АНТРОПОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СТАНОВЛЕННЯ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ	
ECONOMIC SCIENCES		
81	<i>Lyshchenko O.</i>	445
	ACCOUNTING ASPECTS IN PROVIDING QUALITY SYSTEMS AT THE ENTERPRISE	
82	<i>Panchenko O. M.</i>	449
	ACCOUNTING FOR THE INNOVATION CYCLE OF THE ENTERPRISE	
83	<i>Shatska Z., Grishko A.</i>	453
	MOTIVATION OF STAFF AS A MEANS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE FUNCTIONING OF THE ENTERPRISE	
84	<i>Shyriaieva L. V., Khafizianov B. I.</i>	457
	UKRAINIAN INVESTMENT CLIMATE	
85	<i>Бондаренко Н. М., Гаркуша В. Б.</i>	460
	УПРАВЛІННЯ ЛАНЦЮГАМИ ПОСТАВОК, ЯК МЕТОД УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ ТА ВАЖЛИВИЙ СОЦІО- ЕКОНОМІЧНИЙ ФЕНОМЕН	
86	<i>Борисюк І. О., Тартачник Т. С.</i>	464
	ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОБОРОТНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВА ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ	
87	<i>Данило С. І., Хриптак В. І.</i>	470
	СУЧАСНИЙ СТАН РОЗДРІБНИХ ТОРГОВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	

88	Касаєва Ю. В. ОПТИМІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМІВ ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЕРЖАВИ	476
89	Лутай Л. А., Сульженко Л. С. СИЛЬНІ ТА СЛАБКІ СТОРОНИ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ, ЯК ПЕРСПЕКТИВНОЇ ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ В УКРАЇНІ	481
90	Михайленко О. В. ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	486
91	Панкова Ю. М. СПЕЦИФІКА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИК СОЦІО-КУЛЬТУРНИХ ВИМІРІВ В МІЖНАРОДНОМУ БІЗНЕСІ	493
92	Сімкова Т. О., Грiневич В. В. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА	498
93	Якушева І. Є. ПРОБЛЕМИ ЗАЛУЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В ПРОЦЕС ІНВЕСТИВАННЯ НА ФОНДОВОМУ РИНКУ	503

LEGAL SCIENCES

94	Ваганова І. М. НОВІ ПІДХОДИ В УПРАВЛІННІ ПРАЦІ	508
95	Гамаюнова В. А. ЭВОЛЮЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ В СФЕРЕ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ОСУЖДЁННЫХ	514
96	Уралова Ю. П., Іваненко О. М., Сандул Н. В. ДО ПИТАННЯ НОТАРІАЛЬНОГО ПОСВІДЧЕННЯ, ОФОРМЛЕННЯ ТА ВИКОНАННЯ СЕКРЕТНОГО ЗАПОВІТУ	521

ЗАЛЕЖНІСТЬ ТОВАРНИХ І ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КЕКСІВ ВІД МАТЕРІАЛУ ФОРМ ДЛЯ ЇХ ВИПІКАННЯ

Федоров Володимир Гаврилович

доктор технічних наук, професор,

Кепко Олег Ігорович

кандидат технічних, доцент,

Уманський національний університет садівництва

м. Умань, Україна

Кепко Валентина Миколаївна

кандидат економічних наук, доцент,

Сатир Лариса Михайлівна

доктор економічних наук, професор,

Білоцерківський національний аграрний університет

м. Біла Церква, Україна

Згідно зі статистичними даними стабільно високим попитом у населення України користуються борошняні кондитерські вироби, зокрема кекси [1], що робить їх перспективним об'єктом для модифікації. Форми для випікання кексів можуть бути різних конфігурацій і розмірів, а також виготовляться із різних матеріалів. Правильно підібрана форма підвищує товарні властивості кексів та зменшує енерговитрати.

Органолептичні дослідження кексів, що випікаються у формах, з метою вибору матеріалу форм, та в яких готові вироби можуть надходити до торгівельної мережі, показали, що між матеріалом форм та тепловим режимом випікання є певний зв'язок. Так, випікалися кекси в масивних металевих формах (традиційний спосіб), в формах із антиадгезіоного паперу (для запобігання прилипання тіста папір просочувався розчином полівінілового спирту в суміші з органічною рідиною та невеликою кількістю каталізатора отвердіння), а також у формах із алюмінієвої фольги.

Результати дослідів показали значну різницю у товарному вигляді готових виробів, однак, верхня поверхня кексів у всіх формах змінювалась однаково: підйом тіста відбувається в основному в її центрі, поверхня спочатку

стає опуклою, потім на ній утворюються глибокі, характерні для кексів тріщини рівномірного забарвлення, з боків і знизу забарвлення кексів з масивної металевої форми є рівномірно золотавим, з паперової та фольгової форми – знизу коричнювате, а на боковій поверхні – більш бліде. За результатами органолептичних досліджень виявлено, що усі дослідні зразки кексів були добре пропечені, без закалу та слідів непромісу, характеризувалися приємним зовнішнім виглядом. Отже, малоінерційні форми разового використання змінюють рівномірність підведення теплоти до виробів.

Для оцінки цієї нерівномірності було проведено безпосереднє вимірювання теплоприпливів з боків та знизу тіста, – кексу. Для цього використовували малогабаритні (10x10x1,2мм) малоінерційні давачі густини теплового потоку – тепломіри [2]. Їх змочували у тісті та щільно прикладали на половині висоти та в центрі денця форми. Випікали кекси подвійного розваження (166 г тіста) в однакових прямокутних формах із листового алюмінію, фольги і паперу із антиадгезійним просочуванням. Моделлю промислової печі слугувала лабораторна піч з нижнім та верхнім обігрівом. Вироби випікали по черзі в різних формах, із суворим додержанням теплового режиму.

Густина теплового потоку до виробів, що випікалися в масивній алюмінієвій формі, майже однакова та однаково змінюється в часі для бокової та нижньої поверхні виробу (рис. 1, крива 1 та 2) у зв'язку із значним перетіканням теплоти, що приходить знизу, по бокових стінках форми.

Для паперової форми теплоприпливи через денце майже вдвічі інтенсивніші ніж через бокові поверхні протягом усього процесу випікання – теплопровідність паперу є дуже малою (рис. 1, крива 3 та 4). Майже таку саму картину маємо для виробів, що випікалися в формах із тонкої фольги (рис. 1, криві 5 та 6).

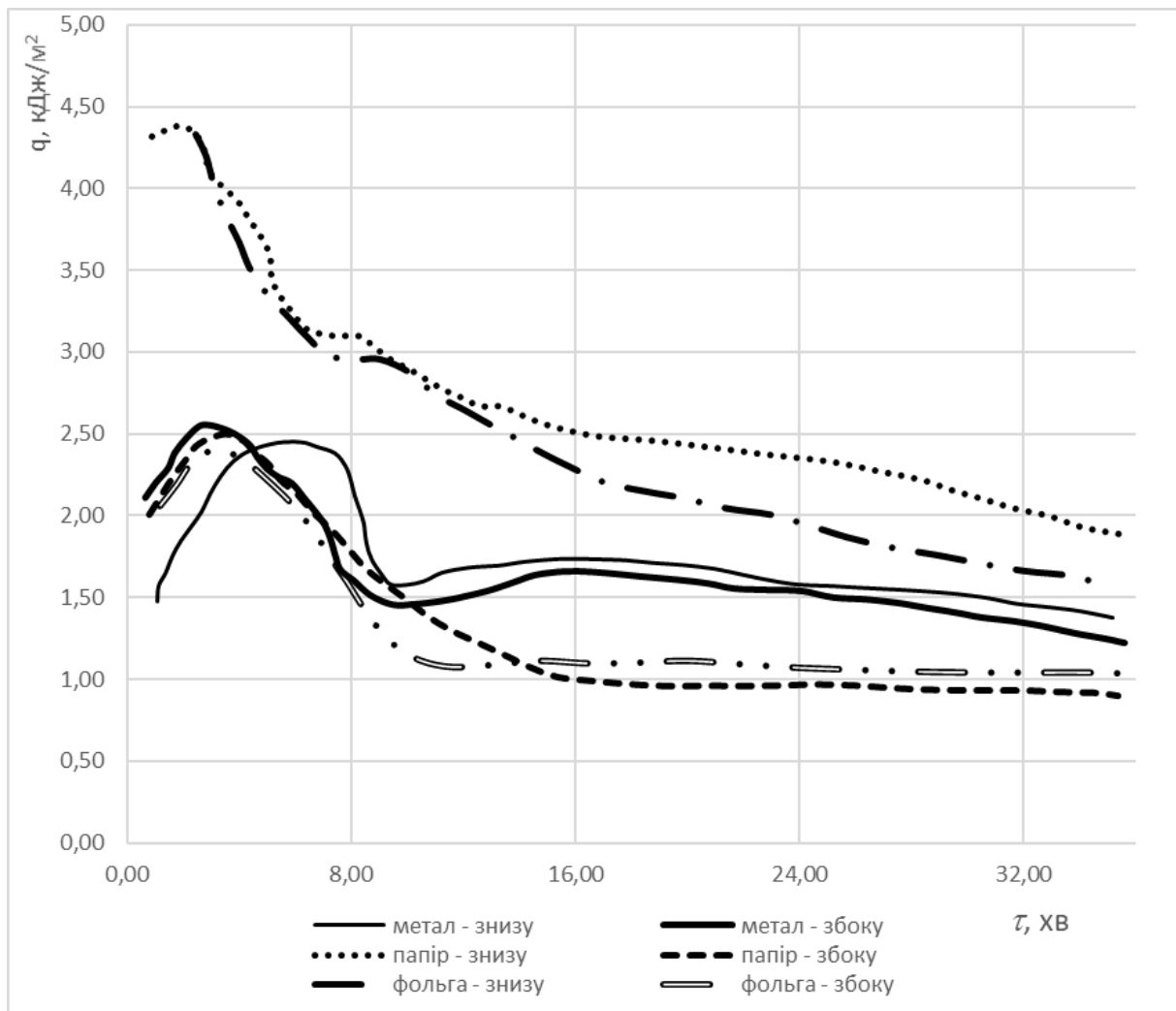


Рис. 1. Розподіл теплоприпливів до кексу, що випікається в формах із різних матеріалів

Висновки.

1. Кількісні дані щодо припливів теплоти знизу та збоку кексів під час їх випікання підтвердили органолептичні дослідження цих виробів і є основою для створення теплового режиму і технологічного регламенту випікання кексів в разових формах.
2. Витрати на зміну режимів теплопідведення (наприклад, збільшення швидкості підведення тепла) швидко компенсується заощадженням мастильних продуктів та покращенням санітарних умов випікання і реалізації кексів.

Література

1. Тарасевич А.П. Дослідження сучасного стану та динаміки вітчизняного

кондитерського ринку / А.П. Тарасевич // Науковий вісник Миколаївського національного університету ім. В.О. Сухомлинського. – Серія «Економічні науки». – 2015. – Вип. 8. – С. 626-630.

2. Теплометрия у сільському господарстві / Б.Х. Драганов, С.О. Сажина, Ю.М. Сергієнко, В.Г. Федоров. – К.: Вид-во УСГА, 1993. – 280 с.